

Title (en)
Socket for an LED light

Title (de)
Fassung für eine Led-Leuchte

Title (fr)
Douille pour une lampe à LED

Publication
EP 2365593 A1 20110914 (DE)

Application
EP 11001806 A 20110304

Priority
RU 2010108606 A 20100309

Abstract (en)
The holder has a separable body (1) made from non-conductive material, and a fastening unit (9) for supply lines (10, 11). A threaded bushing (2) made from conductive material is arranged in the body, and a freely-displaceable slide (7) is arranged in a hole of an insulation disk (6). Contacts (4, 5) are provided for separating a transformer (3) from a mains power supply during removal of a LED-lamp from the holder. One of the supply lines is directly connected with the bushing over the fastening unit. One of the contacts is fastened to a lower side of the insulation disk.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fassung für eine LED-Leuchte mit einem trennbaren Körper aus Nichtleiterwerkstoff, einem Gewindeeinsatz, einem mittleren Kontakt und einer Befestigungseinheit für Zuführungsleitungen. Damit die Fassung der Speisung einer LED-Leuchte vom Wechselstromnetz auch dann sicherstellt, wenn der Wechselstrom in eine stabile HF-Spannung umgesetzt wird, sieht die Erfindung vor, dass die Fassung zusätzlich einen Stromwandler und Kontakte zur Trennung des Stromwandlers vom Versorgungsnetz bei der Entfernung der Leuchte aus der Fassung aufweist.

IPC 8 full level
H01R 13/66 (2006.01); **H01R 33/96** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6675 (2013.01); **H01R 33/9453** (2013.01); **H01R 33/962** (2013.01)

Citation (applicant)
• RU 2193809 C2 20021127 - KHOLZER VALTER [DE]
• RU 2297082 C1 20070410 - MARKOV VALERIJ NIKOLAEVICH [RU]

Citation (search report)
• [A] US 5356314 A 19941018 - AOTA JIRO [JP]
• [A] US 4570107 A 19860211 - LEE YONG J [KR]
• [A] DE 20011911 U1 20010607 - FLICK WOLFHART [DE], et al
• [A] CH 250205 A 19470815 - ROESCH & CO A [CH]
• [AD] DATABASE WPI Week 200726, Derwent World Patents Index; AN 2007-266918, XP002648230

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2365593 A1 20110914

DOCDB simple family (application)
EP 11001806 A 20110304